Bedienungsanleitung
Instruction Manual

JAYTEC

DJT-2

Professional Belt Drive Turntable

DJT-2

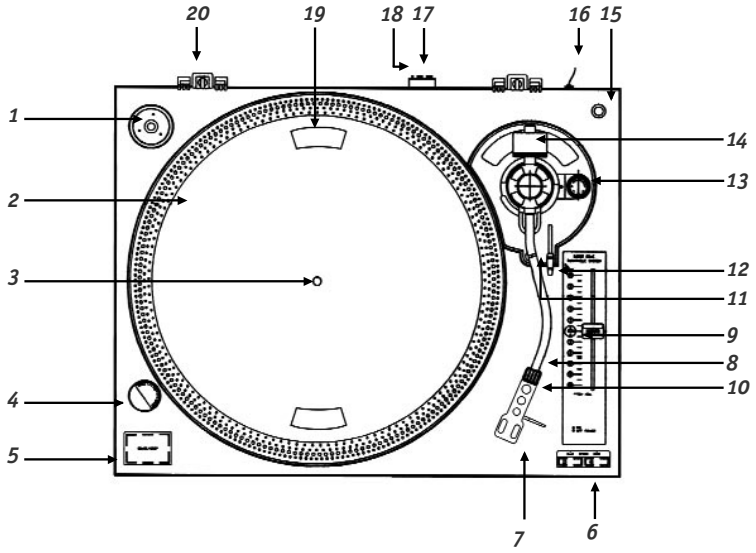
Warnung:
Um Feuer oder einen elektrischen Schock zu verhindern, setzen Sie dieses Gerät bitte nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus!

Warning:
To prevent fire or electrical hazard, don´t subject this equipment to water or high humidity.

WWW.JAYTECDJ.COM

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Jaytec DJ-2 Plattenspielers. Dieser “State of the Art“ Turntable bietet die neusten Features in moderner riemenangetriebener Plattenspieler Technologie. Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme gründlich.

Congratulations to your purchase of a Jaytec DJ-2 turntable. This state of the art turntable includes the latest features in modern belt drive turntable technology. Before use, please read this instruction manual carefully.



BEZEICHNUNGEN

-1- 45 RPM Single Adapter
-2- Plattenteller
-3- Spindel
-4- Stroboskoplampe/Powerschalter
-5- Start/Stop Knopf
-6- RPM Auswahl Taster mit LED Anzeige
-7- Headshell
-8- Tonarm
-9- Pitch-Control
-10- Headshell Arretierung
-11- Tonarmauflage und Befestigung
-12- Tonarmhebel
-13- Anti-Skating-Control
-14- Gegengewicht
-15- Ersatz-Headshell-Halter
-16- Stromanschluss
-17- Chinch Anschluss
-18- Erdungsanschluss
-19- Plattenteller-Öffnung
-20- Staubschutzhauben-Scharnier

DESCRIPTIONS

-1- single adaptor
-2- turntable platter
-3- spindle
-4- strobe light/power switch
-5- start/stop button
-6- rpm selector with indicator LED
-7- headshell
-8- tone arm
-9- pitch control
-10- headshell locking screw
-11- tone arm rest and clamp
-12- cue leaver
-13- anti skating control
-14- counterweight
-15- headshell replacement holder
-16- AC connector
-17- chinch output
-18- GND connector
-19- hole in platter
-20- dust cover hinge

VOR DEM GEBRAUCH

1. Stellen Sie sicher, daß die Stromversorgung erst nach Aufbau des Gerätes erfolgt.
2. Vor der ersten Inbetriebnahme bitte alle Kabel und Anschlüsse nochmals überprüfen und, falls vorhanden, den Spannungsauswähler auf die landesspezifische
3. Spannung einstellen. (für BRD 220 Volt voreingestellt)
   Um die Gefahr eines Elektroschocks zu vermindern, öffnen Sie niemals das Gerät und setzen sie es nicht Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
4. Bevor Sie Ihre gesamte Hifi/PA Anlage einschalten, stellen sie sicher, daß alle Audio/Fader auf einer Minimalstellung stehen.

PRECAUTIONS

1. Be sure that the AC power is not connected until the unit is fully assembled.
2. Before the first operation of the turntable please insure that all cables are correctly fitted and that the volt selector is in the right position for country specific voltage. (adjusted to 220 volt for Germany)
3. To reduce the risk of electric shock do not open the unit and do not expose this unit to rain or moisture.
4. Before turning your system on make sure all audio/fader levels are set at a minimum.

CHECKLISTE

1. Plattenspieler Einheit
2. Plattenteller
3. Staubschutzhaube
4. 45 RPM Single Adapter
5. Gegengewicht
6. Headshell
7. Slipmat
8. Bedienungsanleitung
9. Chinch- und Erdungskabel

CHECKLIST

1. turntable unit
2. turntable platter
3. dust cover
4. 45 rpm (single) adaptor
5. counterweight
6. headshell
7. slipmat
8. instruction manual
9. chinch cable including ground cable

MONTAGE UND AUFBAU

Plattenteller Montage

Der Plattenspieler sollte auf einer glatten, flachen Ebene aufgebaut werden.
Der Riemen ist bereits am Plattenteller angebracht und muß lediglich noch über die Antriebswelle des Motors gesetzt werden. Dazu nimmt man in Höhe einer der großen Öffnungen im Plattenteller den Riemen von seiner Lauffläche und hält ihn von oben mit dem Daumen an den äußeren Rand der Öffnung gedrückt. Dann wird der Plattenteller vorsichtig über die Spindel gestülpt und der Riemen über die Antriebswelle des Plattenspielers gelegt (bitte beachten Sie, daß sich der Riemen dabei nicht verdreht, oder sich von seiner Lauffläche am Plattenteller löst). Das Slipmat wird anschließend auf den Plattenteller gelegt.

Tonabnehmer Befestigung

Da jeder Tonabnehmer ein eigenständiges Design und somit auch eine eigenständige Befestigungsform besitzt, beachten Sie besonders die Anleitung, die Ihrem System beiliegt. Wir haben das beiliegende System schon fertig montiert und eingestellt. Falls Sie einen anderen Tonabnehmer nutzen wollen, stellen Sie sicher, daß die Kabel mit den entsprechenden Terminals verbunden werden.

weiß	(L+)	> linker Kanal +
blau	(L-)	> linker Kanal –
rot	(R+)	> rechter Kanal +
grün	(R-)	> rechter Kanal –

Schrauben Sie den Tonabnehmer mit den dazugehörigen Schrauben an der Headshell fest.

Headshell Befestigung

Stecken Sie die Headshell in die dafür vorgesehene Öffnung am Tonarm und schrauben Sie solange an der Befestigungsschraube bis die Headshell fest ist.

Gegengewicht Befestigung

Schieben Sie das Gegengewicht auf den hinteren Teil des Tonarmes bis es in das Gewinde einrastet und stellen Sie sicher, daß es auch wirklich eingerastet ist, indem Sie an dem Gegengewicht drehen.

Horizontaler Nullpunktabgleich und Regulierung des Auflagedrucks

- Entfernen Sie den Nadelschutz, ohne die Nadelspitze dabei zu berühren
- Lösen Sie die Tonarm Befestigung und heben Sie den Tonarm von der Tonarmauflage
- Durch das Schrauben gegen den Uhrzeigersinn verschiebt sich das Gegen gewicht (silber) nach vorn und der Tonarm senkt sich nach vorn, beim Schrauben in die entgegengesetzte Richtung passiert das Gegenteil. Drehen Sie das Gegengewicht bis der Tonarm horizontal ausbalanciert ist. Dies ist der Fall, wenn der Tonarm in der Horizontalen frei “schwebt”
- Legen Sie den Tonarm auf das Tonarmauflager und arretieren Sie ihn mit der Befestigung
- Halten Sie nun das Gegengewicht (silber) mit einer Hand fest und drehen Sie den Auf lagedruckring (schwarzer Ring) bis die “0” Stellung auf dem Ring mit der Mittellinie des Tonarms (weiße Markierung) übereinstimmt
- Der horizontale Nullpunktabgleich “0” ist somit abgeschlossen
- Lassen Sie den Tonarm erneut frei “schweben” und drehen Sie das Gegen gewicht solange links herum bis der vom Tonabnehmer-Hersteller empfohlene Auf lagedruck auf dem Auflagedruckring erscheint (Mittellinie auf dem Tonarmschaft)
- Der empfohlene Auflagedruck des mitgelieferten Reloop/Audio Technica Tonabnehmersystems beträgt 1,5 - 2,0 g.
- Der Antiskating-Wert wird dem Wert des Gegengewichts angeglichen

Einbau der Staubschutz Haube

Halten Sie die Staubschutzhaube direkt über die dafür vorgesehenen Scharniere und schieben Sie die Haube auf die Scharniere, bis diese einrastet.

Aufstellung des Geräts

Stellen Sie den Plattenspieler möglichst weit entfernt von Ihren Lautsprecherboxen auf. Stellen Sie sicher, daß die Unterlage flach, gerade und vibrationsfrei ist.
Die Standfüße können dazu benutzt werden, den Plattenspieler in eine horizontale Lage zu bringen. Das Gerät sollte vor direktem Sonnenlicht, Wärme, Feuchtigkeit und Schmutz ferngehalten werden.

Anschlüsse

- Schließen Sie das Gerät mit dem Stecker an die Stromversorgung an.
- Schließen Sie den Plattenspieler an ein Mischpult oder an einen Verstärker mittels der beiliegenden Chinch Kabel an.

AASSEMBLY AND SET UP

Turntable platter installation

Set the turntable on a flat surface. Make sure the surface is level. Take the turntable platter and carefully place it over the centre spindle. Turn the platter so that the belt drive spindle can be seen through one of the holes. The belt drive can now be placed over the belt drive spindle, to do this, pull the belt from the platter and place it over the spindle. Make sure the belt is not twisted and is firmly set on the platter and the spindle. Put the slipmat on the platter.

Cartridge installation

Because all cartridges have their own design and installation, refer to your cartridge instructions for proper installation. For your conveniance our cartridge is already installed and correctly set up. If you wish to use a different cartridge, make sure to connect the lead wires to the appropriate terminals of the cartridge.

White	(L+)	> left channel +
Blue	(L-)	> left channel –
Red	(R+)	> right channel +
Green	(R-)	> right channel –

Mount the cartridge to the headshell and tighten it with the screws included with the cartridge.

Headshell installation

Insert the headshell into the front of the tone arm, hold it firmly in place and turn the locking screw clockwise and so the headshell is locked in place.

Counterweight installation

Slide the counterweight onto the rear of the tone arm, twist it slightly to ensure it is screwed onto the tone arm.

Adjusting the horizontal zero, the balance and the stylus pressure

- Remove the stylus protector without touching the tip, release the arm clamp and lift the tone arm off the arm rest. Turn the counterweight in the appropreate direction (anticlock wise to increase weight, clock wise for the opposite) to balance the tone arm horizontally. The tone arm is horizontally balanced when it “floats” freely.
- Now place the tone arm on the arm rest and lock it in place with the tone arm clamp. With the tone arm in place, hold the counterweight steady with one hand while rotating the stylus pressure ring (independently of the counterweight) until the number “0” on the ring aligns with the centre line on the tone arm rear shaft. The horizontal “0” balance is now completed.
- Refloat the tone arm by moving it from the tone arm rest/clamp, turn the counterweight anticlockwise until the cartridge manufacturers recommended stylus pressure appears on the stylus pressure ring in alignment with the centre line of the tone arm shaft.
- Recommended stylus pressure for the enclosed Reloop/Audio Technica cartridge is 1,5 - 2,0 g.
- Adjust the anti skating control to the same value as the stylus pressure.

Installing the dustcover

Hold the dust cover in position, directly above the hinges of the turntable and slide it in position till it locks.

Placing the unit

Place the unit far away from loudspeakers as possible, make sure the surface is flat and vibration free. The turntable feet can be used to ajust the unit into a level position. Keep the unit away from heat, moisture and dirt. Do not expose the unit to direct sunlight.

Connections

- Plug the AC power plug into an appropriate outlet.
- Connect the turntable to a mixer or to the appropriate jack of an amplifier using the supplied chinch connectors

Ausgänge	**Mixer oder Verstärker**
L(weiß)	Phono L Kanal
R(rot)	Phono R Kanal
GND (Erdung)	GND (Erdungs) Schraube

Stellen Sie sicher, daß alle Kabel fest sitzen und das Erdungskabel fest mit den Erdungsschrauben verbunden ist.

Output connectors	**mixer or amp.**
L (White)	Phono L channel
R (Red)	Phono R channel
GND (Ground)	GND screw

Make sure all connections are fitted tightly and the ground cable is connected firmly to the ground srew to avoid hum.

BEDIENUNG

1. Schalten Sie den Plattenspieler ein, indem Sie den Power Knopf drehen, das Stroboskoplicht und die zuletzt gewählte Geschwindigkeit werden aufleuchten.
2. Legen Sie eine Schallplatte auf das Slipmat und wählen Sie die gewünschte Geschwindigkeit durch Drücken der Auswahltasten für 33 oder 45 RPM an. Falls eine Single mit einer großen Mittelöffnung abgespielt werden soll, plazieren sie erst den Adapter über die Spindel und legen dann die Platte auf den Plattenteller.
3. Lösen Sie zunächst die Tonarm-Befestigung an der Tonarm-Auflage.
4. Drücken Sie die Start/Stop Taste. Der Plattenteller wird anfangen, sich zu drehen.
5. Schieben Sie den Tonarm-Heber nach hinten, damit sich der Tonarm von seiner Auflage hebt.
6. Positionieren Sie den Tonarm über die gewünschte Rille der Platte und ziehen Sie den Tonarm-Heber nach vorne. Der Tonarm wird sich langsam auf die Platte senken, woraufhin die Platte zu spielen beginnt.
7. Bei Beendigung der Platte heben Sie den Tonarm, schieben Sie ihn auf die Auflage und befestigen Sie ihn mit der Schelle.
8. Drücken Sie nun den Start/Stop Knopf, um den Plattenteller zu bremsen und schalten Sie den Plattenspieler mittels des Power Knopfes aus.

Spielunterbrechung

Wenn der Tonarm mit Hilfe des Hebers von der Platte gehoben wird, wird das Abspielen der Platte unterbrochen. Um das Abspielen an derselben Stelle weiterzuführen, senken Sie den Tonarm wieder.

Pitch Control (Geschwindigkeitsanpassung)

Die Geschwindigkeit kann in einem Bereich von +/- 10 % je nach Bedarf geregelt werden. Um die Platte schneller laufen zu lassen, schieben Sie den Pitch Regler nach unten, um sie langsamer laufen zu lassen, ziehen Sie den Pitch nach oben.
Der Plattentellerrand ist mit einem U/Min-Anzeigenstreifen versehen und zusammen mit dem Stroboskoplicht ist es möglich, die 33 und 45 RPM zu überprüfen.
Welche Reihe der Punkte als feststehend erscheint, entscheidet, ob der Plattenspieler an 110 V oder 230 V angeschlossen ist. Bitte ermitteln Sie die für Sie relevante Punktreihe über das Diagram, welches am Stroboskop angebracht ist.

Wartung

Reinigen Sie die Nadel regelmäßig mit einer Bürste, womit Staub entfernt werden kann. Wenn der Sound gestört wird, überprüfen Sie die Nadel, die eventuell durch eine neue Nadel ersetzt werden muß. Von Zeit zu Zeit ist es notwendig, den Staubschutzdeckel mit einem weichen Tuch zu reinigen.
Verwenden Sie bitte keinen Alkohol oder Lösungsmittel.

TECHNISCHE DATEN

Die Firma Lauterwein&Engberding OHG übernimmt keine Haftung für Richtigkeit oder Plausibilität der folgenden Daten.

Plattenspieler

Typ	Manueller 2 Geschwindigkeiten Plattenspieler
Antrieb	Riemenantrieb
Motor	Bürstenloser Gleichstrommotor
Plattenteller	Hart Plastik 330 mm
Drehzahlen	33 1/3 und 45 RPM
Anlaufmoment	mehr als 650 g/cm
Gleichlaufschwankungen	weniger als 0,25 %
Rumpeln	50 dB

Tonarm

Typ	S-förmiger Universal Röhrenarm
Effektive Länge	220 mm

Allgemeines

Stromversorgung	AC110~127V, 60Hz / AC220~240V, 50 Hz
Stromverbrauch	8 W
Abmessungen	450 x 350 x 148 mm
Gewicht	4,25 kg

OPERATIONS

1. Turn the unit on by turning the power knob, the strobe light and the selected speed will light up.
2. Place a record on the slipmat and select the desired speed by pressing the 33 or 45 rpm speed selector buttons. If you would like to play a record with a large hole, place the 45 rpm single adapter on the spindle before placing the record on the platter.
3. Release the arm clamp found on the arm rest.
4. By pressing the start/stop button the platter will start to turn.
5. Push the cue lever up to raise the tone arm from the rest.
6. Position the tone arm over the desired position of the record, lower the tone arm by pushing the cue lever forward.
7. When the record has come to the end, raise the tone arm with the cue lever, move it to the arm rest and secure it with the arm clamp.
8. Press the start/stop button to stop the platter, then turn the power button to turn the turntable off.

Interruption of play

By raising the tone arm using the cue lever the stylus will be lifted from the record and play will be interrupted. To continue playback at the same position lower the tone arm again.

Pitch control

The pitch can be adjusted to +/- 10 %, depending on the requirement to mix records. To speed up the rpm push the pitch control slider down, to reduce speed pull the slider up. The platter is equipped with a strobe rpm indicator strip and together with the strobe light it is possible to check the 33 and 45 rpm positions. Which row of dots will appear stationary, depends on the selected speed and if the turntable is used with 110 V or 230 V. To read the speeds, please check the display on the strobe light.

Maintenance

Clean the needle regularly with an appropriate tool (brush) to prevent a buildup of dust. If the sound is distorted or noisy, check the needle, it may have to be replaced through a new one. From time to time it is necessary to clean the dust cover with a soft, dry cloth.
Please do not use alcohol or turpentines to clean the unit.

TECHNICAL DATAS

The firm Lauterwein&Engberding OHG takes noliability for the accuracy of the following data.

Turntable

Type	2 speed manual turntable
Drive Method	belt drive
Motor	brushless DC Motor
Platter	hard plastic 330 mm
Speed	33 1/3 or 45 rpm
Starting Torque	more then 650 g/cm
Wow and Flutter	less then 0,25 %
Rumble	50 dB (DIN —B)

Tonearm

Type	universal s-shaped tubular tonearm
Effective Length	220 mm

General

Power Supply	AC110~127V, 60Hz / AC220~240V, 50 Hz
Power Consumption	8 watts
Dimensions	450 x 350 x 148 mm
Weight	4,25 kg